

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Karolína Háková

Název bakalářské práce: Statistický rozbor dat o činnosti výrobního podniku

Cíl práce: Cílem práce bylo navržení opatření, která by vedla ke snížení zmetkovitosti na vybraném výrobním zařízení ve firmě Avon Automotive, a.s. v Rudníku. Prostředkem k dosažení tohoto cíle byla analýza příčin výroby zmetků, zjištění jejich četností výskytu na různých výrobních zařízeních, identifikace nejproblémovějšího zařízení a zjištění pravděpodobnosti výskytu vadných výrobků na různých zařízeních.

Jméno vedoucího bakalářské práce:

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
Splnění cíle práce	X			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu		X		
Hloubka provedené analýzy	X			
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	X			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů	X			
Schopnost diplomanta zpracovat získané podklady	X			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	X			
Formulování vlastních názorů diplomantem	X			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	X			
Stylistická úroveň práce		X		
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací	X			
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací		X		

Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k bakalářské práci z hlediska splnění jejích cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy, práce s literaturou a její citace (uveďte na druhou stranu posudku).

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. V bakalářské práci je uvedeno, že byla pozornost zaměřena pouze na ty vady, které jsou zapříčiněny lidským faktorem. Dále se zde uvádí, že je pozornost soustředěna právě na tyto vady z důvodu snazší ovlivnitelnosti. Toto tvrzení vysvětlete. Jaký je ve vybraném podniku poměr mezi vadami, způsobenými lidským faktorem a těmi, za které jsou odpovědné jiné faktory (např. porucha výrobního zařízení)?
2. V závěru bakalářské práce se uvádí, že „Celkový podíl zmetků na pracovišti K10 se snížil z 3,3 % (červenec 2014) na 2,4 % (září 2014) a podnik ušetřil 11 076,17 Kč za měsíc.“. Celková úspora bude ale v konečných důsledcích nižší – proč?

Práci doporučuji - nedoporučuji* k obhajobě. (*nehodící se škrtněte)



Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: výborně

Datum: 15. 5. 2015


.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

Předložená bakalářská práce je rozdělena do tří částí. V první části jsou dostatečným způsobem popsána teoretická východiska práce, která zahrnují dva aspekty – teorii pravděpodobnosti a řízení jakosti. Autorka práce pracovala především s domácí literaturou, ve spolupráci se zahraniční literaturou jsou značné rezervy. Nicméně, odkazy na použitou literaturu jsou uvedeny správně a v odpovídajícím počtu, celkový počet zdrojů je dostatečný. Druhá část práce je zaměřena na představení firmy, ve které byla bakalářská práce zpracovávána. Jde o velmi detailní a ucelený obraz vybrané firmy se všemi aspekty její činnosti. Třetí část obsahuje nastínění řešeného problému, který se týká velkého počtu zmetků na vybraných pracovištích. Jedno z pracovišť, kde se objevoval jeden z nejvyšších podílů zmetků, si autorka práce vybrala a zaměřila pozornost na něj. Na tomto pracovišti zjistila vybrané ukazatele výroby a pomocí statistické definice pravděpodobnosti spočítala pravděpodobnosti vyrobení zmetku. Vybrané ukazatele byly sledovány ve dvou obdobích, které autorka na závěr porovnává. V prvním období sledovala pouze dané ukazatele, poté navrhla nápravná opatření, a druhé období pak již obsahuje data, která vypovídají o tom, zda byla nápravná opatření účinná. Všechny vypočítané hodnoty jsou náležitě interpretovány a v závěru práce je formulováno konečné stanovisko, které se opírá o uvedené výpočty. Cíl práce, který si autorka stanovila, byl splněn.

